Inhalt

1. Einführung 2
1.1 Überblick
1.2 Grundfunktionen

2. Sicherheitshinweise..... 3
2.1 Hinweise
2.2 Sicherheitsvorkehrungen

3. Vor Inbetriebnahme 5
3.1 Zubehör
3.2 Die Satellitenantenne

4. Bedienelemente/Anschlüsse 6
4.1 Frontseite
4.2 Rückseite
4.3 Fernbedienung

5. Anschließen des Gerätes..... 10

6. Bedienung und Funktionen 11
6.1 Erste Schritte
6.2 Systemeinstellungen
6.3 Kanäle
6.4 Elektronischer Programmführer(EPG)
6.5 Spiele
6.6 USB Menü
6.7 Systeminformationen
6.8 Common Interface
6.9 Conditional Access System
6.10 PVR

7. Fehlerbeseitigung 47

8. Technische Daten 48

Deutsch

Einführung

1.1 Überblick

Dieser Receiver ist für den Empfang freier(unverschlüsselter) Programme konzipiert. Abhängig von Ihrem Wohnort können Sie über 10,000 verschiedene Programme empfangen. Sie können eine breite Auswahl an
Kanälen mit Nachrichten , Musik, Filmen Sport oder Kultur empfangen.
Dieses Gerät wurde unter der Verwendung bester Komponenten hergestellt.

1.2 Grundfunktionen

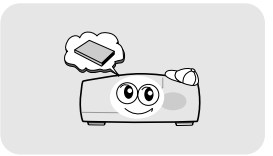
- Integriertes Conax CAS7
- MPEG-II Digital & voll DVB kompatibel
- On-screen display mit 256 Farben.
- DiSEqC Steuerung Version 1.0, 1.1, 1.2 und USALS kompatibel.
- 16 editierbare Favoritenlisten
- Kanalwechsel unter 1 Sekunde
- Erweiterte Blindsuche (Blind search)
- Kanalverwaltung mit Funktionen wie Favoritenlisten, Kanalsperre, Überspringen, Verschieben und Löschen.
- Kanalsortierung nach Alphabet, Transponder und Verschlüsselungssystem
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche : Englisch, Italienisch, Türkisch, Arabisch, Farsi, Deutsch, Französisch, Russisch, Spanisch, Portugiesisch und Holländisch
- Erweiterter elektr Programmführer mit Programmreservierung über EPG.
- Videotext
- DVB Untertitel
- Umschaltung zwischen verschiedenen Sprachen bei mehrsprachig ausgestrahlten Sendungen
- Last channel Speicherfunktion
- Speicherkapazität für bis zu 10,000 Kanälen
- Erweitertes Kanallisten Menü
- Multi Satellitensuche
- Spiel emit Stereoton
- Software und Kanallistenaktualisierung über Comschnittstelle (RS 232) per Computer oder von Receiver zu Receiver
- Kindersicherungen wie Menüsperre, Receiversperre und Kanalsperre
- Digitaler Ausio Ausgang (S/PIDF)
- Multi Bild Anzeige
- Zoom funKtion
- Farbe am Receiver einstellbar
- Component Ausgang(Y/Pb/Pr)
- USB Interface
- USB2.0 PVR vorbereitet über externe Festplatten mit Timeshift, Aufzeichnungs- & Wiedergabefunktionen.
- Schnelles Software Update über USB 2.0
- MP3 player und JPEG Anzeige

DiSEqC ein eingetragenes Warenzeichen von EUTELSAT

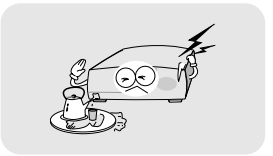
Sicherheitshinweise

2.1 Allgemeine Hinweise

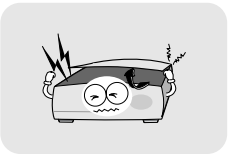
Bitte lesen Sie sorgfältich das Handbuch bevor Sie das Gerät benutzen.



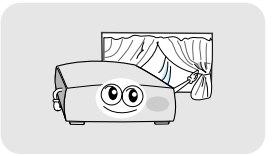
Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen, das kann zu einem Stromschlag führen.



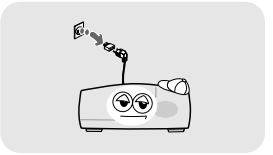
Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Receivers. Es ist gefährlich das Innere des Gerätes zu berühren.



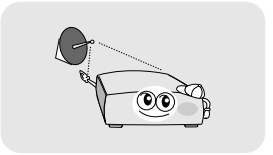
Stellen Sie das Gerät an einem Ort mit guter Durchlüftung und ohne Heizeinwirkung auf.



Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
Benutzen Sie nur einwandfreie Netzkabel weil sonst das Risiko eines Stromschlages gegeben ist.



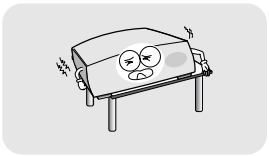
Wenn der Empfang gestört ist wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Fachbetrieb.



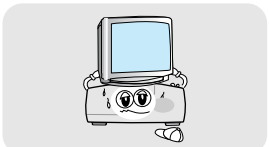
2.2 Sicherheitsvorkehrungen

Während der Installation beachten Sie bitte:

Stellen Sie das Gerät horizontal auf einer Ebenen Fläche auf. Die Aufstellung an einer unebenen Fläche kann Schäden im Gerät hervorrufen.

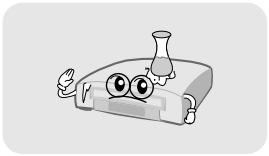


Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab.



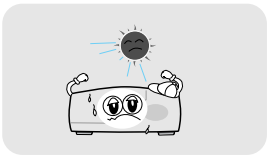
Achten Sie darauf das keine Flüssigkeiten in das Gerät laufen oder spritzen.

Stellen Sie keine Wasserbehälter wie z.B. Vasen auf dem Gerät ab.

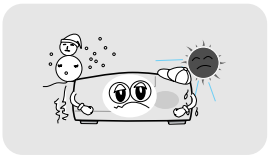


Stellen Sie das Gerät nicht auf wo:

- **Vibrationen einwirken**
- **Hohe Luftfeuchtigkeit herrscht**
- **Zu hohe oder zu tiefe Temperaturen herrschen**
- **Keine genügende Luftzufuhr besteht (Raks, Regale)**
- **Bei direkter Sonneneinstrahlung**



Wenn Sie das Gerät von einem warmen an einen kühlen Platz bewegen kann es zu Kondensation kommen. Lassen Sie das Gerät in diesem Fall 2 Stunden abtrocknen



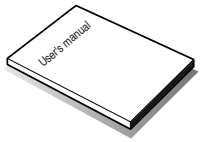
▶ Der Netzstecker wird benutzt um das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
Auch nach der Netztrennung bleiben alle gespeicherten Daten erhalten.

Vor Inbetriebnahme

3.1 Zubehör

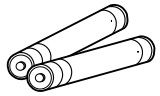
Die folgenden Zubehörteile liegen dem Gerät bei:

Bedienungsanleitung



Fernbedienung

Batterien



▶ Sollte etwas von den genannten Teilen bei Ihrem Receiver fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

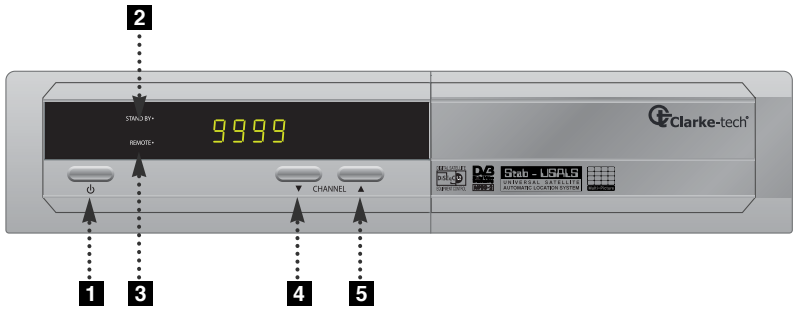
3.2 Die Satellitenantenne

Die Antenne muss korrekt nach Azimuth und Elevation ausgerichtet sein um guten Empfang zu gewährleisten.

▶ Der Receiver ist in der Lage motorisierte Antennen mit DiSEqC 1.2 und USALS zu steuern.
Befragen Sie dazu Ihren Fachhändler.

Bedienelemente/Anschlüsse

4.1 Bedienelemente und Anschlüsse Frontseite



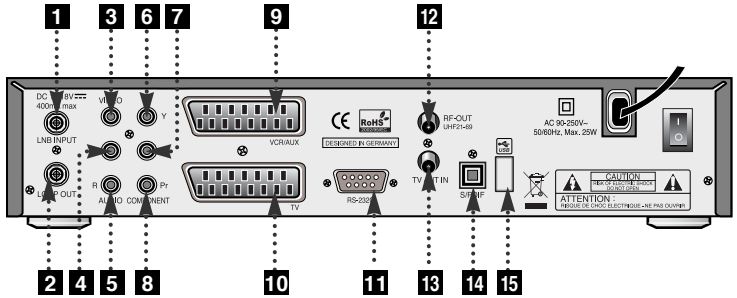
1 Power : schaltet den Receiver zwischen Standby und Betrieb ON

2 Standby/Power LED : Die LED leuchtet Rot im Standby Modus und ist aus wenn das Gerät läuft

3 Aktions (indicator) LED : leuchtet wenn Befehle der Fernbedieung gesendet werden

4 - 5 CH. (▲/▼) : Schaltet Kanäle hoch oder runter bzw. Ändert die Cursor Position bei Anwendungen

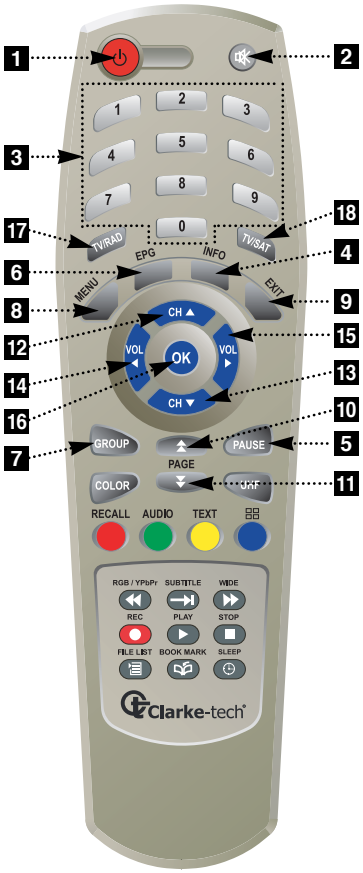
4.2 Bedienelemente und Anschlüsse Rückseite



No.	Name	Connector	Function
1	LNB INPUT	F - Buchse	ZF Eingang des Tuners
2	LOOP OUT	F - Buchse	ZF Ausgang zum Durchschleifen
3	VIDEO	Cinchbuchse	FBAS Video Ausgang
4	AUDIO L	Cinchbuchse	Audio Ausgang links
5	AUDIO R	Cinchbuchse	Audio Ausgang rechts
6	Y	Cinchbuchse	Component video Ausgang (Y)
7	Pb	Cinchbuchse	Component video Ausgang (Pb)
8	Pr	Cinchbuchse	Component video Ausgang (Pr)
9	VCR/AUX SCART	Scartbuchse	CVBS Video Ausgang CVBS und RGB Videoeingang
10	TV SCART	Scartbuchse	CVBS, RGB Video Ausgang
11	RS-232C	9 polig seriell	Serielle Schnittstelle
12	RF Ausgang UHF	21-69 IEC 169-2 Stecker	TV Ausgang
13	TV ANT IN	IEC 169-2 Buchse	Eingang für terr. Antenne
14	S/PDIF	Fiber Optic	Digital Audio Ausgang (Optic).
15	USB	USB Anschluss Type-A	USB Schnittstelle

Deutsch

4.3 Bedienelemente und Anschlüsse Fernbedienung



1 **POWER** : schaltet den Receiver AN/AUS

2 **MUTE :** schaltet den Ton stumm

3 **Nr. 1-9** : zur Eingabe von numerischen Werten

4 **INFO :** zeigt Informationen zum Programm zweimaliges Drücken zeigt Details

5 **PAUSE :** schaltet auf Standbild, nochmaliges drücken der Taste löst die Pause

6 **EPG :** zeigt den elektr. Programmführer

7 **GROUP :** schaltet zwischen Kanallisten oder Satelliten

8 **Menü :** startet und beendet das Hauptmenü

9 **EXIT :** beendet laufende Anwendungen

10 - **11** **Doppelpfeile** : blättert Seiten (z.B. Kanalliste)

12 - **13** **hoch/runter** : Kanal auf /ab und Cursor im Menü

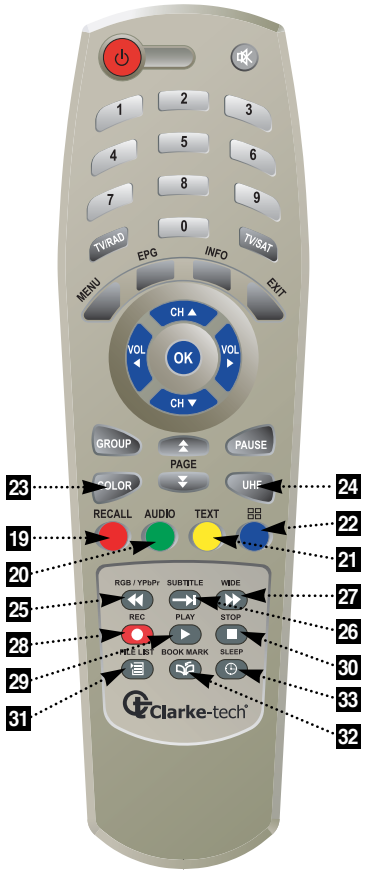
14 **OK :** zeigt die Kanalliste oder Bestätigung im Menü

15 - **16** **links/rechts** : ändert Lautstärke und Werte im Menü

17 **TV/RADIO :** schaltet zwischen TV und Radioempfang

18 **TV/SAT :** schaltet das AV Signal des Receivers zum TV Aus

4.3 Bedienelemente und Anschlüsse Fernbedienung



19 **RECALL (rot) :** schaltet zu vorherigen Kanal zurück

20 **AUDIO(GRÜN)** : ruft das Audio Auswahlmenü mit verschiedenen Tonspuren und Audiomodi auf. Im Menü Modus wird diese Taste für Spezialfunktionen genutzt.

21 **TEXT (gelb)** : schaltet in den Videotextmodus

22 **BLUE** : schaltet auf Multibildwiedergabe

23 **COLOR** : Bildeinstellungen wie Farbe oder Kontrast

24 **UHF** : zum Einstellen des UHF Kanals

25 **RWD(RGB/YPbPr)** : schneller Rücklauf bei Wiedergabe (inkl. Timeshift) und Steuerung des Videoausgangs im Live Modus.

26 **ADVANCE(Untertitel)** : geht zur laufenden Sendung bezügl. Anzeige vom Untertitel im Live Modus.

27 **FWD(WIDE)** : schneller Vorlauf bei Wiedergabe (inkl. Timeshift) und Auswahl des Bildformats (Pan Scan, Letter-Box(4:3), Full screen oder Pillar-Box(16:9)) im Live Modus.

28 REC : Aufnahme starten.

29 PLAY : Wiedergabe starten.

30 STOP : Wiedergabe stoppen.

31 FILELIST : zur Anzeige der Wiedergabeliste.

32 BOOKMARK : setzt Lesezeichen in Aufzeichnungen zum späteren Aufrufen dieser Position.

33 SLEEP : Schlummerfunktion, Das Gerät schaltet nach der eingestellten Zeit in den Standby Modus.

Deutsch

Anschließen des Gerätes

5.1 Anschließen des Gerätes

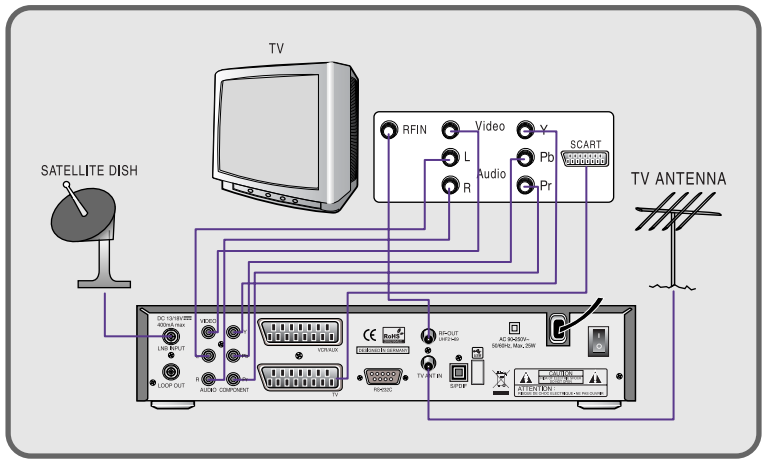
1 schließen Sie die TV Antenne (oder Kabelanschluss) am Anschluss **TV ANT IN** an. (nicht zwingend erforderlich)

2 schließen Sie das TV Kabel zum Fernseher an den Anschluss **RF OUT** an. (nicht zwingend erforderlich)

3 schließen Sie das Scartkabel zum TV an die Buchse **TV SCART** an

4 schließen Sie ggfls. den Videorecorder o.ä. an die Buchse **VCR AUX SCART** an.

5 schließen Sie das Kabel von der Satellitenantenne an die F-Buchse **LNB INPUT** an.



Bedienung und Funktionen

6.1 Erste Schritte

Nachdem der Receiver eingeschaltet wurde fahren Sie wie folgt fort :

1. Menü Sprache einstellen

❶ Schalten Sie den Receiver und Fernsehgerät ein.

❷ In dem nun erscheinenden Menü wählen Sie die gewünschte Sprache aus <Figure 6.1.1>

Und bestätigen mit der OK Taste.

<Figure 6.1.1>

Deutsch

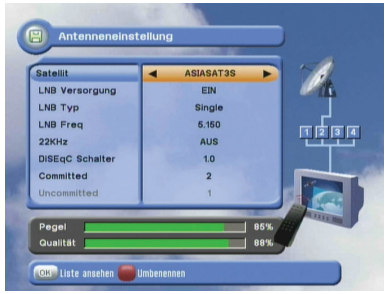
2) Antenneneinstellungen

❶ Drücken Sie die **Menü** Taste um in das Hauptmenü zu gelangen.

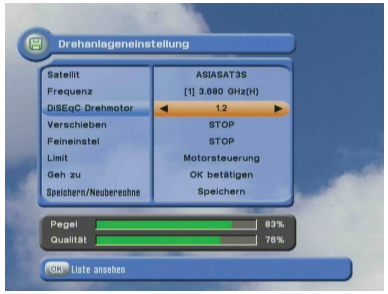
❷ Benutzen Sie die / Tasten um sich im Menü zu bewegen.

❸ Drücken Sie die Taste auf dem Menüpunkt Antenneneinstellungen. Wenn Sie eine motorisierte Antenne besitzen wählen Sie Drehanlageneinstellung

Sollte ein 4 – stelliger Pincode abgefragt werden so geben Sie "0000" ein.



<Figure 6.1.2>



<Figure 6.1.3>

❹ Wählen Sie den Wert aus den Sie zu ändern wünschen (**Antenneneinstellungen**)

- **Satellit** : wählen Sie den zu durchsuchenden Satelliten aus
- **LNB Versorgung** : wählen Sie zwischen AN, AUS(13V / 18V ist abhängig von Einstellung LNB TYP)
- **LNB TYP** : wählen Sie zwischen Single, Universal und OCS
- **LNB Frequenz** : geben Sie hier die Oszillatorfrequenz ihres LNB ein
- **22 KHz** : wählen Sie 0 oder 22 KHz wenn nicht auf Auto gestellt wurde
- **DiSEqC-Schalter** : wählen Sie die Version zwischen AUS, 1.0 und 1.1 aus
- **Committed/Uncomitted** : wählen Sie den DiSEqC Port aus

❺ Wählen Sie den Wert aus den Sie zu ändern wünschen (Drehanlageneinstellung)

- **Frequenz :** sollte die Voreinstellung nicht zutreffen so können Sie den Wert des Transponders ändern auf dem nach Signal gesucht wird.
- **DiSeqC Motor** : Wählen Sie das passende DiSEqC Protokoll für ihren Motor aus Zur Auswahl stehen USALS, DiSEqC 1.2 und AUS

Wenn die Einstellung DiSEqC 1.2 lautet :

- **Verschieben :** hiermit kann die Antenne nach Ost oder West bewegt werden
- **Limit** : drücken Sie die um Limits festzulegen.
- **Limit deaktivieren** : hiermit können Limits aufgehoben werden
- **Zur Mitte** : bewegt die Antenne zur Null - Position
- **Ost/West Limit festlegen** : bewegen Sie die Antenne mit den / .

Drücken Sie die um ein Limit festzulegen.

Wenn die Einstellung USALS lautet :

- **Sat Grad** : geben Sie hier die Position des Satelliten ein
- **Antennenposition** : drücken Sie die .
- **Zur Referenz** : bewegt die Antenne auf die Referenzposition Null
- **Antenne Längengrad** : geben Sie ihren Längengrad ein
- **Antenne Breitengrad** : geben Sie ihren Breitengrad ein

Daten wie die Position der Satelliten sowie Breiten- und Längengrad entnehmen Sie bitte der Dokumentation Ihres Motors.

Wichtig !!
Um korrekte Einstellungen vornehmen zu können sollten Sie über die Art ihres LNB informiert sein.

Sie sollten die Konfiguration Ihrer Satanlage kennen um korrekte DiSEqC und 22 KHz Einstellungen vornehmen zu können.

❻ Wenn Sie ihre Einstellungen vorgenommen haben drücken Sie die **EXIT** Taste.

Deutsch

3) Satellitensuchlauf

Mit dieser Funktion sucht der Receiver nach verfügbaren Kanälen und speichert diese ab.

▶ **Automatischer Suchlauf** <Figure 6.1.4>

❶ um mehr als einen Satelliten auf einmal abzusuchen drücken Sie bitte die **Rote**Taste wenn der Cursor auf Satellit steht. Mit Häckchen markierte Satelliten werden abgesucht.

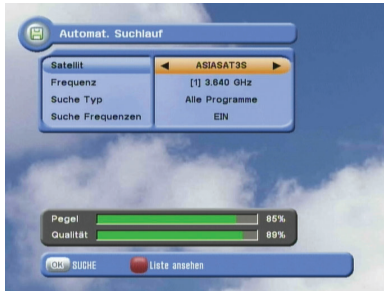
❷ drücken Sie die OK auf den Namen der Satelliten in der Satellitenliste. Wenn Sie fertig sind drücken Sie die **EXIT** Taste um die Satellitenliste zu schließen.

❸ Benutzen Sie die ◀ / ▶ um Suchart- und Netzwerksucheoptionen festzulegen.

Such Typ : entscheiden Sie welche Kanäle gesucht werden sollen, Alle Kanäle, nur Freie oder z.B. nur TV Kanäle

Suche Frequenzen : Schalten Sie diese Option um neue Transponder die mit bereits bestehenden verknüpft sind zu finden. Dabei durchsucht der Receiver zusätzlich die NIT (Network Information Table).

❹ drücken Sie die **OK** Taste um den oder die Satelliten zu durchsuchen. <Figure 6.1.5>



<Figure 6.1.4>

<Figure 6.1.5>

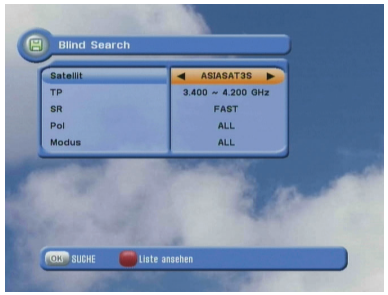
▶ **Blind Scan <Figure 6.1.6>**

❶ Wählen sie den Gewünschten Satelliten mit Hilfe ◀ / ▶ der 'Pfeil Tasten' auf der Fernbedienung aus.
Mit Hilfe der roten Taste, können sie mehrere Satelliten Auswählen.

❷ Wählen sie die "Such" Option mit Hilfe der Pfeil ◀ / ▶ / ▲ / ▼ Tasten auf der Fernbedienung.

- **Polarisation** : Wählen sie 'ALL' für alle möglichen Polarisationen aus, oder aber auch V oder H
- **SR** : Wählen sie zwischen > Schnell, Detail, über 7.5M, unter 7.5M oder unter 3.7M
- **Suchmodus** : Wählen sie 'ALLE' oder 'FTA' oder 'TV' aus

❸ Drücken sie OK auf der Fernbedienung um die Suche zu Starten.



<Figure 6.1.6>

Deutsch

▶ **Manuelle Kanalsuche <Figure 6.1.7>**

❶ wählen Sie einen Transponder

❷ um die Parameter (Frequenz, Symbolrate) des Transponders zu ändern benutzen Sie die **Nummerntasten** der Fernbedienung.

❸ benutzen Sie die **Grüne** Taste um einen neuen Transponder einzufügen

❹ um einen Transponder zu löschen benutzen Sie die **Gelbe** Taste

❺ Sie durchsuchen einen Transponder indem Sie die Parameter eingeben und die OK Taste drücken .

▶ **PIDs (Package Identifier) suche <Figure 6.1.8>**

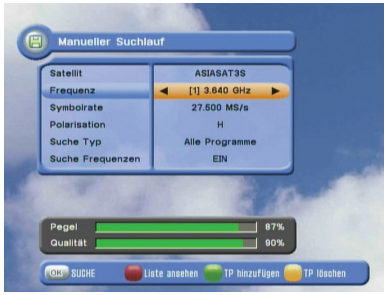
❶ wählen Sie einen Transponder

❷ um die Parameter (Frequenz, Symbolrate) des TP zu ändern benutzen Sie die Nummertasten der Fernbedienung

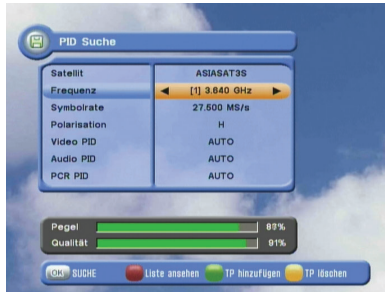
❸ benutzen Sie die Grüne Taste um einen neune TP einzufügen

❹ um einen TP zu löschen benutzen Sie die Gelbe Taste

❺ um den TP zu durchsuchen geben Sie seine Parameter ein und benutzen die Hoch/Runter Tasten um manuell die PIDs eingeben zu können. Jeder Kanal hat in der Regel 3 PID`s, die Audio PID, Die Video PID und die PCR PID.



<Figure 6.1.7>



<Figure 6.1.8>

∗ ***Wichtig !!***
Wenn Sie bestimmte Kanäle trotz Eingabe der korrekten Daten nicht empfangen können wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler

4) Kanalauswahl

Sie können mit den ▲ / ▼ Taste zwischen den Kanälen hin und her schalten.

▶ Wenn Sie die Kanalnummer wissen können sie diese direkt über die Zifferntasten anwählen

▶ Wenn Sie den Kanalnamen oder den Transponder oder das Verschlüsselungssystem kennen können Sie die Kanalliste mit der OK aufrufen <Figure 6.1.9>

<Figure 6.1.9>

❶ Auf der linken Seite werden Detailinformationen zum Programm angezeigt

❷ Sie können die folgenden Tasten verwenden um zu navigieren

- ▲ / ▼ : sie bewegen sich auf oder ab in der Kanalliste
- ◀ / ▶ : sie blättern seitenweise in der Kanalliste
- **ROTE Taste** : zeigt alle Kanäle der aktuellen Gruppe an
- **GRÜNE Taste** : zeigt alle Kanäle alphabetisch sortiert an
- **GELBE Taste** : zeigt alle Kanäle nach Transponder sortiert an
- **BLAUE Taste** : zeigt alle Kanäle nach Verschlüsselungssystem sortiert an

❸ Drücken Sie die OK wenn Sie den gewünschten Kanal gefunden und markiert haben

5) Funktionen der Fernbedienung

▶ **Lautstärkeregelung**

❶ Während Sie ein Programm sehen benutzen Sie die ◀ / ▶ um die Lautstärke zu regeln

❷ Sie können den Ton stumm schalten indem Sie die **MUTE** Taste drücken. Es wird dann das **Mute** Symbol auf dem Bildschirm angezeigt. Um den Ton wieder zu aktivieren drücken Sie erneut **MUTE**.

▶ **Kanalinformationen**

❶ Drücken Sie die **INFO** Taste um das Informationsbanner für einige Sekunden einzublenden

❷ Drücken Sie die **INFO** Taste erneut um detaillierte Informationen zu erhalten.

▶ **TV / SAT Umschaltung**

Benutzen Sie die **TV/SAT** Taste um folgende Signalquellen aufzurufen:
- **TV MODUS** : das Signal von **TV ANT INPUT** wird ausgegeben (in der Frontanzeige erscheint 'TV')
- **VCR MODUS** : das Signal von **VCR SCART INPUT** wird ausgegeben (in der Frontanzeige erscheint 'TV')
- **SAT MODUS** : das Signal von **SATELLIT** wird ausgegeben (in der Frontanzeige erscheint die Kanalnummernanzeige)

▶ **TV/ RADIO Umschaltung**

Mit dieser Taste schalten Sie zwischen TV- und Radiomodus

▶ **RECALL (ROT)**

Diese Taste schaltet zum vorherigen Kanal um

▶ **Untertitel / Audio (GRÜN)**

Wählen Sie den Untertitel oder Tonstatus des aktuellen Kanals
- **AUDIO MODUS** : wählen Sie zwischen Stereo- Mono links- Mono rechts
- **AUDIO SPUR** : wählen Sie zwischen verschiedenen Tonspuren

∗ WICHTIG !!

Untertitel und Tonspuren können nur geändert werden wenn der Kanal diese Optionen anbietet.

▶ **GELB (Videotext)**

Videotext kann auf Kanälen die diesen Service anbieten aufgerufen werden

▶ **PAUSE**

Sie können mit dieser Taste auf Standbild schalten, nochmaliges drücken kehrt zur normalen Wiedergabe zurück
Wenn Standbild aktiviert ist können Sie die Zoomfunktion wie folgt nutzen:

❶ wählen Sie mit den ▲ / ▼ und ◀ / ▶ einen Bildsektor aus.

❷ mit OK starten Sie die Vergrößerung mit nochmaligem OK verkleinern Sie wieder

▶ **Gruppe (Group)**

im normalen TV oder Radiobetrieb können Sie mit dieser Taste Satelliten- oder Favoritenlisten aufrufen (nur angelegte oder gespeicherte Favoriten oder Satelliten werden angezeigt)

▶ **Multibildanzeige (BLAUE Taste) <Figure 6.1.10>**

Mit dieser Taste können Sie den Multibild Modus aktivieren, Sie können die Anzahl der Bilder aus 1x2, 2x2, 2x3 oder 3x3 auswählen.

▶ **SLEEP <Figure 6.1.11>**

Sie können den Receiver automatisch abschalten lassen. Wählen Sie den Zeitraum nachdem der Receiver in Standby gehen soll indem Sie die Sleep Taste drücken.

<Figure 6.1.10>

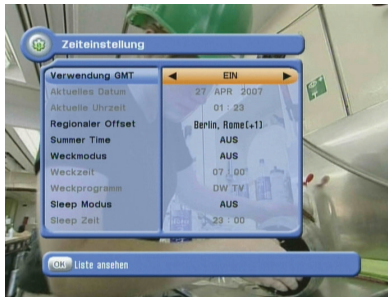
<Figure 6.1.11>

Deutsch

1) Zeiteinstellung

In dieses Menü können Sie die lokale Uhrzeit, den Kanal mit dem das Gerät automatisch einschaltet und den Sleeptimer einstellen. . <Figure 6.2.1>

- **Verwendung GMT** : Setzen Sie den Schalter auf EIN, um die Zeitdifferenz zwischen Ihnen und der GMT automatisch einzustellen.
- **Aktuelles Datum** : Wenn GMT deaktiviert ist, können Sie hier das aktuelle Datum einstellen
- **Aktuelle Uhrzeit** : Wenn GMT deaktiviert ist, können Sie hier die aktuelle Uhrzeit einstellen
- **Regionaler Offset** : Wenn GMT aktiviert ist, können Sie hier die Zeitdifferenz zu GMT festlegen
- **Weckmodus** : Auswachmodus zwischen Aus, Einmalig und Täglich wählen
- **Weckzeit** : Aufwachuhrzeit mittels numerischer Tasten der Fernbedienung einstellen
- **Weckprogramm** : Aufwachkanal auswählen
- **Sleep Modus** : Schlafmodus zwischen Aus, Einmalig und Täglich wählen.
- **Sleep Zeit** : Schlafzeit mittels numerischer Tasten der Fernbedienung einstellen
- **Sommerzeit** : Bei Sommerzeit EIN und in der Winterzeit AUS

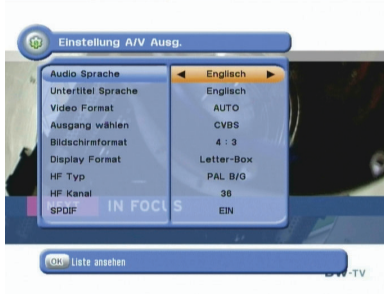


<Figure 6.2.1>

2) Audio / Video Einstellungen

Dieses Untermenü erlaubt es die Bild und Toneinstellungen festzulegen. <Figure 6.2.2>

- **Audio Sprache** : legt die Sprache der Haupttonspur fest
- **Untertitel Sprache** : legt die Sprache der Untertitel fest
- **Video Format** : legt die Art des Videoausgangs fest (AUTO, PAL, NTSC)
- **Ausgang wählen** : legt die Art des Videoausgangs fest (CVBS/RGB/YPbPr)
- **Bildformat** : Seitenverhältniss 4 : 3 / 16 : 9
- **Bildschirmformat** : Format der Bildschirmanzeige Pan Scan/Letter-Box/Vollbild/Pillar-Box
- **HF TYP** : lässt die Auswahl der PAL Standards wie PAL B/G, PAL I oder PAL DK zu.
- **HF Kanal** : legt den Ausgangskanal des RF Ausgang UHF (Kanal 21-69) fest
- **SPDIF** : mit der Einstellung AN ist der digitale Ausgang aktiviert

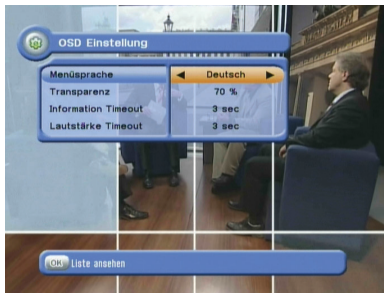


<Figure 6.2.2>

3) OSD Einstellungen

Dieses Untermenü erlaubt Ihnen Einstellungen wie Menüsprache, Menüdurchsichtigkeit und Die Einblenddauer von Informationen festzulegen.<Figure 6.2.3>

- **Menüsprache** : legt die gewünschte Menüsprache fest
- **Transparenz** : legt die Menütransparent fest (1% ~ 100%)
- **Info Anzeigendauer** : legt die Einblenddauer von Informationen fest
- **Lautstärke Einblendung** : legt die Dauer der Lautstärkeanzeige fest.



<Figure 6.2.3>

4) Sicherheitseinstellungen

In diesem Untermenü werden Passwörter (PIN-Codes) zum Sperren und Entsperren von Menüs festgelegt. <Figure 6.2.4>

- **Receiver sperren** : eingeschaltet wird beim Starten des Receivers das Passwort abgefragt.
- **Installation sperren** : eingeschaltet wird vor benutzen des Installationsmenüs das Passwort abgefragt.
- **Kanalmenüsperre** : eingeschaltet wird beim öffnen des Kanalmenüs das Passwort abgefragt.
- **Kanalsperre** : eingeschaltet wird bei gesperrten Kanälen das Passwort abgefragt.
- **Altersbeschränkung** : hier können Altersgrenzen wie Frei, über 8 Jahre bis über 18 Jahre festgelegt werden. Wenn das Programm Altersbeschränkungen mit sendet wird beim Aufrufen solcher Kanäle das Passwort abgefragt.
- **Aktuelles Passwort** : hier können Sie Ihr Passwort ändern indem Sie zunächst Ihr aktuelles Passwort eingeben.
- **Neues Passwort** : geben Sie hier Ihr neues Passwort mit Hilfe der Zifferntasten ein.
- **Passwort bestätigen** : geben Sie hier erneut Ihr neues Passwort zur Bestätigung ein

**** WICHTIG !!***
DAS voreingestellte Passwort (PIN-Code) lautet : '0000'

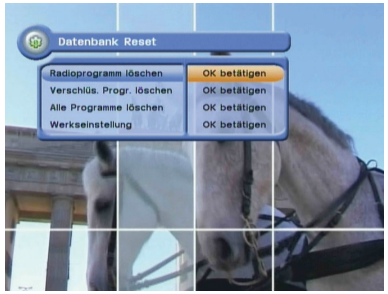
<Figure 6.2.4>

5) Datenbank Reset(zurücksetzten)

Dieses Untermenü dient zum zurücksetzten des Gerätes auf Werkseinstellung

(das ist hilfreich wenn sich Probleme nach Änderungen im Menü ergeben) <Figure 6.2.5>

- **Radioprogramm löschen** : Löscht alle gespeicherten Radiokanäle
- **Verschlüs. Progr. löschen** : löscht alle verschlüsselten Programme
- **Alle Programme löschen** : löscht die gesamte Kanalliste
- **Werkseinstellung** : löscht alle Kanäle und vorgenommenen Einstellungen

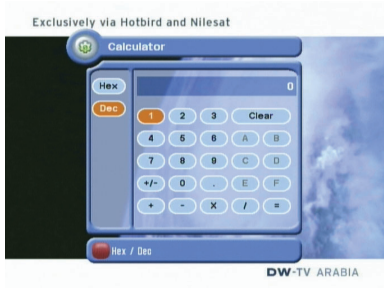


<Figure 6.2.5>

6) Rechner

Hiermit rufen Sie den Rechner auf dem Bildschirm auf. <Figure 6.2.6>

- Sie können zwischen Standardrechner und Hexadezimalrechner schalten indem Sie die **ROTE** Taste drücken.
- Benutzen Sie die / sowie die um den Rechner zu bedienen.



<Figure 6.2.6>

7) Datentransfer

Mit diesem Untermenü können Sie Software von einem Receiver zu einem anderen übertragen. Sie können dabei wählen ob Sie Software, Kanallisten oder Spiele übertragen möchten. <Figure 6.2.7>

- **Firmware** : Überträgt die Betriebssoftware zu einem anderen Receiver
- **Programmdaten** : Überträgt die Kanalliste zu einem anderen Receiver

<Figure 6.2.7>

1) Favoriten einstellen

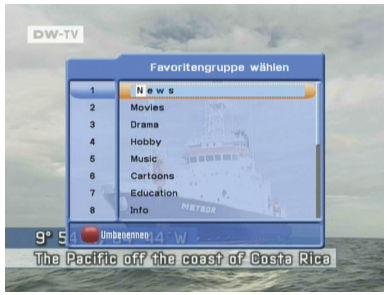
Dieses Untermenü erlaubt das Anlegen von Favoriten Gruppen oder Kanälen. Sie können TV und Radiokanäle auf alternative Weise mit der **TV/RADIO** Taste anwählen.
Der Receiver unterstützt bis zu 16 Favoritenlisten.

❶ Drücken Sie die OK auf 'Favoriten anlegen', Die Liste der Favoritenlisten erscheint. <Figure 6.3.1>

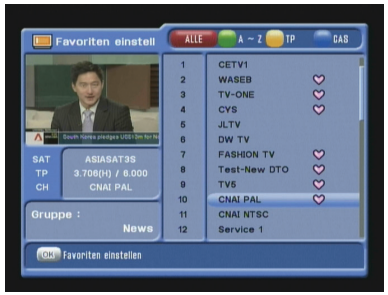
❷ Wählen Sie mit den ◄ / ► Tasten und OK eine Liste aus. Das folgende Menü erscheint daraufhin. Sie können hier den Namen der Favoritenliste ändern. Drücken Sie dazu die **ROTE** Taste. <Figure 6.3.2>

❸ Mit der OK können Sie Kanäle in die Favoritenliste einfügen bzw. entfernen.

❹ Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie das Untermenü.



<Figure 6.3.1>



<Figure 6.3.2>

2) Programme editieren

In diesem Untermenü können Sie Kanäle umbenennen oder deren Parameter (PIDs) ändern.
Kanalgruppen kann man mit der **GROUP** Taste wählen. Mit **TV/RADIO** können Sie zwischen TV und Radiokanälen wählen.

❶ drücken Sie die OK auf 'Kanäle Bearbeiten'. Das folgende Menü erscheint auf dem Bildschirm. <Figure 6.3.3>

❷ drücken Sie die OK auf dem zu bearbeitenden Kanal

❸ drücken Sie die OK auf Umbenennen und ein Buchstabenfeld erscheint.

❹ ebenso können die PID`s der Kanäle mit Hilfe der Zifferntasten bearbeiten.

✱ WICHTIG !!
Die Audio, Video und PCR PID's sind von vitaler Bedeutung für den Empfang der Kanäle.
Wenn Sie nicht sicher sind nehmen Sie professionelle Hilfe in Anspruch.

<Figure 6.3.3>

Deutsch

3) Programme verschieben

In diesem Untermenü können Sie Kanäle verschieben.

❶ drücken Sie die OK auf 'Kanäle verschieben'. Das folgende Menü erscheint auf dem Bildschirm.<Figure 6.3.4>

❷ mit der OK markieren Sie den Kanal der zu verschieben ist (ein move Icon erscheint).

❸ mit den ▲ / ▼ , ◄ / ► und **Zifferntasten** bewegen Sie den Kanal zur gewünschten Position in der Kanalliste.

❹ mit nochmaligem drücken der OK legen Sie den Kanal am neuen Platz ab.

❺ Sie können das Menü mit der **EXIT** Taste verlassen.

<Figure 6.3.4>

4) Programme sperren

In diesem Untermenü können Sie Kanäle sperren um deren Benutzung nach Ihren Vorgaben einzuschränken. Immer wenn Sie einen gesperrten Kanal aufrufen wird das Passwort abgefragt. Wählen Sie den Kanal mit der **TV/ RADIO** Taste oder eine Gruppe mit der **GROUP** Taste aus.

✱ ***WICHTIG !!***

Im Untermenü, kap. 6.2 4. Sicherheitseinstellungen, muss die Kanalsperre aktiviert sein um den Zugriff tatsächlich zu sperren und das Passwort bei Zugriff abzufragen.

❶ durch drücken der OK auf 'Kanalsperre' , erscheint folgendes Menü auf Ihrem Bildschirm. <Figure 6.3.5>

❷ wenn Sie auf dem zu sperrenden Kanal die OK drücken, wird dieser mit einem Sperrsymbol versehen. Sie könne gesperrte Kanäle auf demselben weg wieder entsperren.

❸ mit der **EXIT** Taste verlassen Sie das Menü

<Figure 6.3.5>

5) Programm überspringen

In diesem Untermenü können Sie Kanäle zum überspringen markieren. Diese markierten Kanäle werden automatisch im normalen(nicht Menü) Betrieb bei der Nutzung der CH∧ / CH∨ Tasten übersprungen.

Wählen Sie den Kanal mit der **TV/ RADIO** Taste oder eine Gruppe mit der **GROUP** Taste aus.

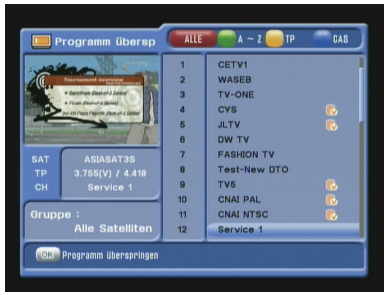
✱ ***WICHTIG !!***

Die Kanäle werden nicht übersprungen wenn sie explizit mit den Zifferntasten angewählt werden.

❶ durch drücken der OK auf 'Kanäle überspringen', erscheint folgendes Menü auf Ihrem Bildschirm.<Figure 6.3.6>

❷ wenn Sie auf dem zu überspringendem Kanal die OK drücken, wird dieser mit einem Springsymbol versehen. Sie können zum überspringen markierte Kanäle auf demselben Weg wieder in von der Markierung befreien

❸ mit der **EXIT** Taste verlassen Sie das Menü



<Figure 6.3.6>

6.3 Kanäle

6) Programme löschen

In diesem Untermenü können Sie Kanäle löschen..
Wählen Sie den Kanal mit der **TV/ RADIO** Taste oder eine Gruppe mit der **GROUP** Taste aus.

**** WICHTIG !!***

Die Kanäle werden nach dem Löschen aus der Datenbank entfernt und können nicht wieder aufgerufen werden.

❶ durch drücken der OK auf 'Kanäle löschen', erscheint folgendes Menü auf Ihrem Bildschirm.<Figure 6.3.7>

❷ wenn Sie auf dem zu löschenden Kanal die OK drücken, wird dieser mit einem Löschsymbol versehen. Sie können zum Löschen markierte Kanäle auf demselben Weg wieder in von der Markierung befreien.

❸ Durch drücken der **INFO** Taste werden alle markierten Kanäle gelöscht. Sie werden vor dem endgültigen Löschen aufgefordert das Passwort einzugeben.

❹ mit der **EXIT** Taste verlassen Sie das Menü

<Figure 6.3.7>

6.4 EPG Elektronischer Programmführer

1) EPG

In diesem Untermenü können Sie den elektronischen Programmführer (EPG) erreichen.

❶ drücken Sie die **EPG** Taste um den EPG aufzurufen<Figure 6.4.1>

❷ mit den ◀ / ▶ Tasten wechseln Sie zwischen der Anzeige des laufenden Programms und dem folgenden Programm.

❸ mit den ▲ / ▼ Tasten und den ◀ / ▶ Tasten können Sie den Kanal wechseln dessen Programminformationen Sie sehen wollen.<Figure 6.4.1>

❹ Mit der OK Taste auf dem ausgewählten Kanal können Sie die EPG Daten abrufen Wenn Sie auf der rechten Bildschirmseite die OK Taste benutzen:

- auf den Informationen des laufenden Programms schalten Sie auf das aktuelle Programm zurück
- wenn Sie auf den Informationen einer zukünftigen Sendung sind wird diese zur Erinnerung markiert und die Hintergrundfarbe der Anzeige ändert sich.

❺ Sie können mit der **TV/RADIO** Taste zwischen TV und Radioprogrammen wechseln.

❻ mit der **GROUP** Taste können Sie eine Programmgruppe oder Liste anwählen

❼ Das Timermenü mit den zur Erinnerung markierten Sendungen erreichen Sie mit der **ROTEN** Taste.<Figure 6.4.2>

6.4 EPG Elektronischer Programmführer

2) TIMER

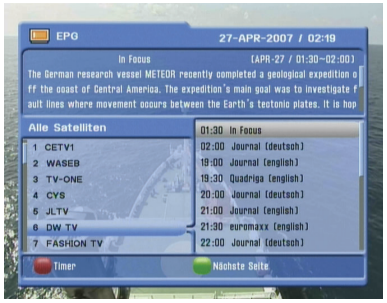
In diesem Untermenü können Sie Ein und Ausschalttimer für Ihr Gerät festlegen

❶ drücken Sie die **ROTE** Taste um das Timermenü aufzurufen <Figure 6.4.2>

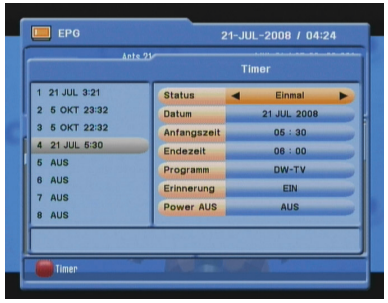
❷ mit der OK Taste wählen Sie einen Parameter des Timers aus.

❸ mit den ▲ / ▼ Tasten wechseln Sie die Parameter des Timers.

- **Timer Nummer** : wählt den zu ändernden Timer (1-8)
- **Status** : legt die Häufigkeit des Timers fest (aus, einmal, täglich oder wöchentlich)
- **Datum** : mit der OK Taste öffnet sich ein Kalender, wählen Sie ein Datum.
- **Angfangszeit** : geben Sie die Startzeit mit Hilfe der Zifferntasten ein.
- **Endezeit**: geben Sie die Endzeit mit Hilfe der Zifferntasten ein.
- **Programm** : mit OK öffnet ich die Kanalliste, wählen Sie einen Kanal.
- **Aufnahme** : Aufzeichnungsoption (AUS/AN). Diese Funktion steht nur bei angeschlossener Festplatte zur Verfügung
- **Power AUS** : Schaltet das Gerät aus.



<Figure 6.4.1>



<Figure 6.4.2>

6.5 Spiele

1) Tetris

❶ drücken Sie die OK Taste auf 'TETRIS'. Das folgende Menü erscheint auf dem Bildschirm.<Figure 6.5.1>

❷ mit den ◀ / ▶ Tasten können Sie den Schwierigkeitsgrad festlegen

❸ mit der OK Taste starten Sie das Spiel <Figure 6.5.2>.

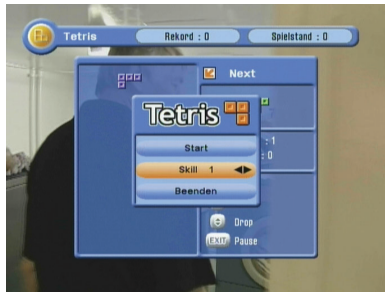
❹ mit der OK Taste können Sie den Block rotieren lassen

❺ mit den ◀ / ▶ Tasten bewegen Sie den Block

❻ mit der ▼ Taste legen Sie den Block ab.

❼ im oberen rechten Fenster können Sie den nächsten Block in einer Vorschau sehen

❽ mit der **EXIT** Taste verlassen Sie das Spiel



<Figure 6.5.1>

<Figure 6.5.2>

2) Sokoban

Spielanleitung für Sobokan : Sie müssen die Bälle in die richtige Position bewegen. Die Bälle können nur geschoben nicht aber gezogen werden. Sie müssen also bedenken das die Bälle nicht in eine Ecke geschoben werden, von wo aus sie nicht mehr erreichbar sind. Sie können jeweils nur einen Ball auf einmal bewegen.

❶ Drücken Sie die OK Taste auf 'Sokoban'. Das folgende Menüfenster öffnet sich. <Figure 6.5.3>.

❷ mit den ◀ / ▶ Tasten können Sie den Schwierigkeitsgrad festlegen.

❸ Mit der OK Taste starten Sie das Spiel, mit der **EXIT** Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.<Figure 6-30>.

❹ benutzen Sie die ▲ / ▼ und ◀ / ▶ Tasten zum bewegen

❺ mit der **ROTEN** Taste können Sie den letzten Zug rückgängig machen

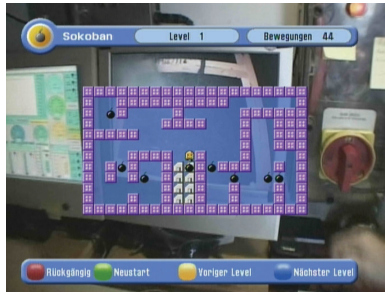
❻ mit der **GRÜNEN** Taste können Sie das Spiel neu starten

Deutsch

6.5 Spiele

❼ mit der **GELBEN** und **BLAUEN** Taste können Sie einen Level vor oder zurück springen. Sie können nur innerhalb bereits erreichter Level springen.

<Figure 6.5.3>



<Figure 6.5.4>

3) Snake

❶ Wenn Sie die OK Taste auf 'SNAKE' drücken erscheint folgendes Menü. <Figure 6.5.5>

❷ mit den ◀ / ▶ Tasten können Sie den Schwierigkeitsgrad festlegen.

❸ Drücken Sie die OK Taste um das Spiel zu starten oder drücken Sie EXIT um zum vorherigen Menü zurück zu kehren.<Figure 6.5.6>

❹ bewegen Sie sich im Spiel mit den ▲ / ▼ und den ◀ / ▶ Tasten.

❺ durchfahren Sie mit der Schlange die Roten Symbole um die Länge der Schlange zu erhöhen und damit den Punktestand

❻ wenn Sie die grünen Symbole durchfahren verkürzt sich die Schlange

❼ vermeiden Sie schwarze Symbole zu treffen, das Spiel endet wenn Sie diese treffen.

❽ Mit der **EXIT** Taste verlassen Sie das Spiel.

<Figure 6.5.5>

<Figure 6.5.6>

6.6 USB Menü

Dieses Untermenü erlaubt es Ihnen verschiedene MP3 und JPG Dateien wiederzugeben oder eine neue Software in Verbindung mit einem USB-Flashdatenträger einzuspielen.

1) MP3 menü

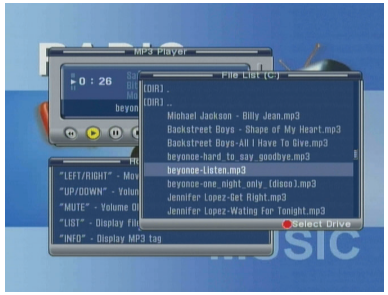
❶ Wählen Sie die MP3-Datei, die Sie anhören möchten, in der Dateiliste mit ▲ / ▼ aus und bestätigen Sie dies mit OK.

❷ Durch drücken der EXIT Taste können Sie die Dateiliste verbergen, die MP3-Player Funktionen können Sie dann über die <Figure 6.6.1> Tasten bedienen.
- Wählen Sie mit den <Figure 6.6.2> Tasten den Lautstärke-Kontrollbalken aus, dann können Sie die Lautstärke mit hoch/runter regeln.

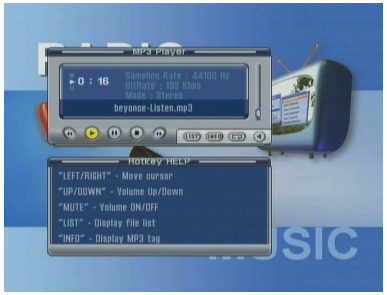
❹ Drücken Sie OK bei LIST zum anzeigen der MP3 Dateiliste.

❺ Drücken Sie OK bei INFO zum anzeigen der Informationen der ausgewählten MP3.

- **GROUP** : Zeigt die MP3 Dateiliste an.
- **INFO** : Zeigt die Informationen der ausgewählten MP3 an.



<Figure 6.6.1>



<Figure 6.6.2>

Deutsch

2) JPG Menü

❶ Drücken Sie ◀ / ▶ um ein Bild auszuwählen. <Figure 6.6.3>

❷ Drücken Sie OK um dieses Bild anzuzeigen.

- **ROT** : Wähle Laufwerk.
- **GRUN** : Wählt die Dia Show aus.
- **GELB** : Setzt den Zeitabstand zwischen dem Bildwechsel.
- **FILELIST** : Zeigt/Verbirgt die JPG Dateiliste.

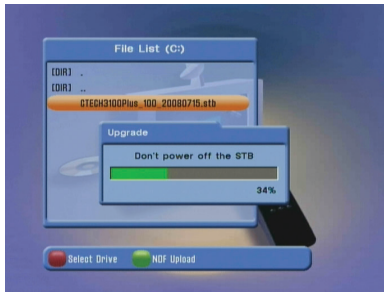
<Figure 6.6.3>

3) Datentransfer Menü

❶ Wählen Sie die Software, die Sie downloaden möchten, mit den ◀ / ▶ Tasten aus. <Figure 6.6.4>

❷ Drücken Sie OK zum starten des Downloads.

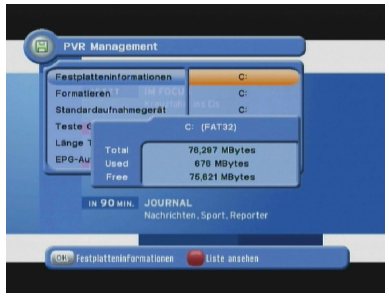
- Bitte schalten Sie den Receiver nicht aus, bevor der Downloadprozess beendet ist.



<Figure 6.6.4>

4) PVR Management

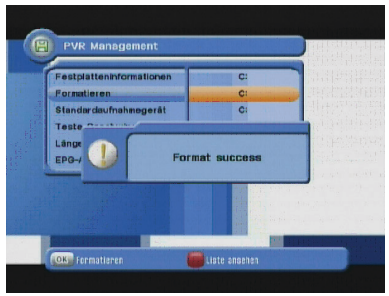
- **Festplatteninformationen** : Wählen Sie die Festplatte aus. Sie können die folgenden des ausgewählten Laufwerks einsehen: Dateisystem, Kapazität, benutzter Speicherplatz und freier Speicherplatz <Figure 6.6.5>



<Figure 6.6.5>

- **Formatieren** : Formatieren Sie ihr USB Laufwerk. < Figure 6.6.6>

✱ ***Hinweis : Der Receiver unterstützt FAT 16 und FAT 32 (empfohlen). Das Dateisystem NTFS wird nicht unterstützt. Sollte Ihr Laufwerks in NTFS formatiert sein, ändern Sie das Dateisystem auf FAT 32 indem Sie einen PC benutzen.***



<Figure 6.6.6>

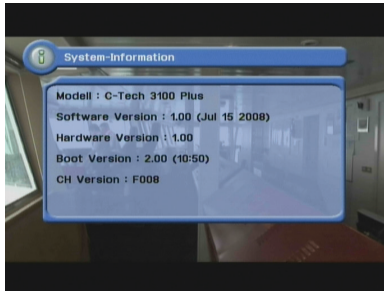
- **Standardaufnahmegerät** : hier kann der Pfad geändert werden
- **Test USB Geschwindigkeit** : Hier können Sie testen ob Ihr Laufwerk für die PVR Funktion geeignet ist.
- **Länge Timeshift** : Wählen Sie den Speicherbereich der für Timeshiftfunktionen zur Verfügung stehen soll.
- **EPG Aufnahmetoleranz** : Offset für Start-und Endzeit

6.7 Systeminformationen

Sie können aktuelle Informationen wie Receiverbezeichnung, Softwarestand, Hardwarerevision, Herstellungsdatum usw. einsehen. <Figure 6.7.1>

✱ WICHTIG !!

Diese Informationen sind Hilfreich beim Softwareupdate oder Serviceanfragen beim Händler oder Hersteller.


System-Information
Modell : C-Tech 3100 Plus
Software Version : 1.00 (Jul 15 2008)
Hardware Version : 1.00
Boot Version : 2.00 (10:50)
CH Version : F008

<Figure 6.7.1>

6.8 Common Interface

1) CAM Initialisierung (CI Modul Erkennung) nur bei 3100plus

Um verschlüsselte Kanäle zu genießen, wird eine Smartkarte des Programmanbieters und ein geeignetes CI CAM Modul benötigt. Sollten mehrere Programmanbieter genutzt werden, benötigt man abhängig vom Programmanbieter für jede Smartkarte das passende CI CAM Modul.

✱ Hinweis: Ohne Smartkarte und CI Cam Modul können nur FTA (unverschlüsselte) Programme geschaut werden !

❶ Stecke das CI CAM Modul in den dafür vorgesehen Steckplatz. Stecke die Smartkarte ein.

❷ Die Nachricht CAM Initialisierung wird auf dem Bildschirm erscheinen. <Figure 6.8.1>

❸ Nach der Anzeige CAM Initialisierung sind die Komponenten in Funktion.

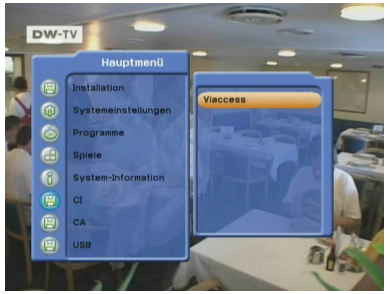
<Figure 6.8.1>

2) CAM (CI Modul Status)

❶ Selektiere im Hauptmenü 'CI' und drücke OK. <Figure 6.8.2>

❷ Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

✱ Hinweis : Weitere detailierte Info-Anzeigen sind abhängig vom jeweiligen Modul !



<Figure 6.8.2>

1) Initialisierung der Smartkarte

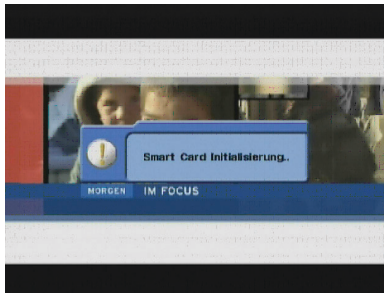
Um in CONAX CAS7 verschlüsselte Programme zu benutzen, benötigt man eine geeignete Pay TV Smartkarte des Programmanbieters. Wenn man mehr als einen Programmanbieter nutzen möchte, benötigt man vom jeden Programmanbieter eine geeignete Smartkarte

✱ Hinweis : Ohne geeignete Smartkarte können nur unverschlüsselte Programme angeschaut werden.

❶ Stecken Sie die Smartkarte in den dafür vorgesehenen Kartenschacht

❷ Auf dem Bildschirm erscheint Meldung **'Smart Card Initialisierung'** <Figure 6.9.1>

❸ Wenn die Anzeige **'Smart Card Initialisierung'** verschwunden ist, können die Kanäle vom Programmanbieter der Smartkarte genutzt werden.



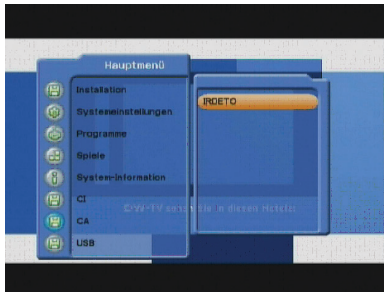
<Figure 6.9.1>

2) Status der Smartkarte

❶ Navigiere mit den / Tasten im Hauptmenü, selektiere **'CA'** und drücke um weitere Informationen über die Smartkarte anzuzeigen. <Figure 6.9.2>

❷ Mit weiteren auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen fortfahren, um z.B. mehr detaillierte Informationen zur Smartkarte anzuzeigen.

**** Anmerkung : Weitere detaillierte Informationen werden in diesem Handbuch nicht erwähnt.***
Diese Informationen/Daten sind abhängig von der genutzen Smartkarte.



<Figure 6.9.2>

1) Abspielen von Dateien

❶ Drücken Sie die Taste um die Liste der Aufzeichnungen anzuzeigen. Wählen Sie mit den / und der Taste die gewünschte Datei aus.

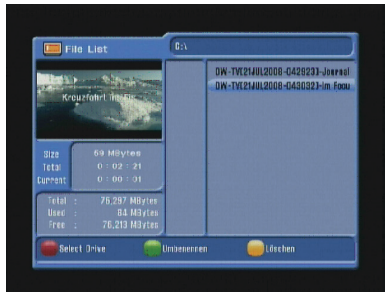
❷ Durch drücken der Taste rufen Sie Detailinformationen zu der Datei aus. Die Informationen werden auf der linken Bildschirmseite angezeigt und enthalten folgende Informationen: Gesamtgröße der Datei, Wiedergabelänge, bereits abgespielte Länge und Laufwerksinformationen <Figure 6.10.1>

❸ Wenn Sie das Laufwerk vorbereitet haben, können Sie mit der **Roten** Taste ein anderes Laufwerk auswählen.

❹ Drücken Sie die **Grüne** Taste um die gewählte Datei umzubenennen

❺ Mit der **Gelben** Taste können Sie die gewählte Datei löschen.

❻ Drücken Sie erneut die Taste und Sie wechseln auf den Hauptbildschirm. Nun wird der Statusbalken der Wiedergabe angezeigt. <Figure 6.10.2>



<Figure 6.10.1>

<Figure 6.10.2>

2) Wiedergabe Steuerung

Die Steuerungsfunktionen stehen während der Wiedergabe, Aufnahme oder Timeshift zur Verfügung.

▶ Wiedergabe Taste

- Wenn eine Wiedergabe mit der Pause Taste angehalten wurde können Sie mit der Wiedergabe fortfahren indem Sie die Pause Taste erneut betätigen oder die Wiedergabe Taste drücken.
- Während Sie den schnellen Vor-oder Rücklauf (x2, x4 und x8) benutzen können Sie mit der Wiedergabe Taste zur normalen Wiedergabe wechseln.

▶ PAUSE Taste

- Diese Taste hält die Wiedergabe an bis die Pause durch erneutes drücken der Taste oder der Wiedergabe Taste aufgehoben wird. <Figure 6.10.3>

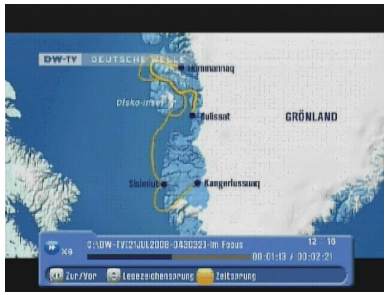
▶ ADVANCE Taste

- Wenn Sie zeitversetzt fernsehen (Timeshift) können Sie mit der Taste zum Live Programm zurückkehren.
- Wenn Sie eine Aufzeichnung ansehen können Sie mit der Taste zum Live Programm zurückkehren und die aktuelle Wiedergabe beenden.

▶ Schneller Vorlauf Taste /schneller Rücklauf Taste

- Während einer Wiedergabe können Sie mit den / Tasten die Wiedergabegeschwindigkeit steuern.<Figure 6.10.4>
- Die Geschwindigkeitsstufen lauten x2, x4, und x8.
- Pause ist verfügbar.

<Figure 6.10.3>



<Figure 6.10.4>

▶ **Sprung Taste**

- Sie können innerhalb einer Wiedergabe jeden gewünschten Zeitpunkt mit der Gelben Taste anwählen und mit der OK Taste zu diesem Zeitpunkt springen.
- Sie können sich innerhalb der Wiedergabe mit den ◀ / ▶ Tasten vor und zurück bewegen. Anhaltendes drücken der Tasten erlaubt einen sehr schnellen Vor/Rücklauf.

▶ **Lesezeichen Taste**

Zum markieren einer Stelle innerhalb einer Aufzeichnung zum späteren auffinden dieser Position. <Figure 6.10.5>

- Lesezeichen Taste : Betätigen Sie diese Taste um ein Lesezeichen während einer Wiedergabe zu setzen. Dieses Lesezeichen wird als kleine rote Markierung auf dem Statusbalken angezeigt. Um ein Lesezeichen zu entfernen wählen sie die Position des zu entfernenden Lesezeichens aus und drücken die Taste erneut.

- ▶▶ **Taste** : Drücken Sie diese Taste während der Wiedergabe um zur Position des nächsten Lesezeichens zu springen und die Wiedergabe ab dem Lesezeichen fortzusetzen.

- ◀◀ **Taste** : Drücken Sie diese Taste während der Wiedergabe um zur Position des vorherigen Lesezeichens zu springen und die Wiedergabe von dort fortzusetzen.

∗ Hinweis : Sie können bis zu 15 Lesezeichen pro Datei festlegen.

<Figure 6.10.5>

3) Sofortaufnahme

∗ Hinweis : Das USB Laufwerk sollte mehr als 65 Megabyte freien Speicher zur Verfügung stellen.

❶ Sie können die Aufzeichnung eines Kanals mit der REC Taste starten. Nachdem der Statusbalken für 2 Sekunden angezeigt wurde, wird diese Anzeige minimiert. Um den Statusbalken aufzurufen drücken Sie die Info Taste.
Mit der Info Taste rufen Sie den Statusbalken der Aufzeichnung auf. Die Anzeige können Sie durch erneutes drücken der Info Taste oder mit der Exit Taste beenden. <Figure6.10.6>

❷ Drücken Sie die ● Taste. Die folgende Abbildung zeigt wie Sie die Aufzeichnungsdauer ändern können.
Die voreingestellte Aufzeichnungsdauer beträgt 2 Stunden. <Figure 6.10.7>

- Dateiname : Zeigt die Bezeichnung einer aufgezeichneten Datei an.
- Kanal : Zeigt den derzeit empfangenen Kanal an.
- Aufnahmedauer : Zeigt die bereits aufgezeichnete Länger der Sendung an.
- Restzeit : Zeigt die restliche Dauer der Aufzeichnung an.
- Dauer : Sie können die Aufnahmedauer mit Hilfe der Nummerntasten Ihrer Fernbedienung ändern.
- Stop : Drücken Sie die Stop Taste um eine Aufzeichnung abzubrechen.

<Figure 6.10.6>

<Figure 6.10.7>

Deutsch

6.10 PVR

❸ **Steuerung innerhalb einer Aufzeichnung** : Wenn Sie währedn einer Aufzeichnung die Taste betätigen wird automatisch ab der angesteuerten Position eine Wiedergabe gestartet. Diese Wiedergabe läuft, unabhängig von der im HIntergrund stattfindenden Aufzeichnung, bis zum Ende der Sendung.

❹ **Lesezeichen** : Sie können schon während der Aufzeichnung Lesezeichen setzen (um ZB Werbeblöcke zum späteren Überspringen zu markieren. Drücken Sie dazu bitte die Lesezeichen Taste.

❺ Sie können während einer Aufzeichnung bereits vorhandene Dateien anschauen. Drücken Sie dazu die File List Taste und starten die Wiedergabe der Datei Ihrer Wahl. Im Hintergrund läuft die Aufzeichnung weiter. Wenn die Wiedergabe beendet ist, die Aufzeichnung aber noch andauert, wechselt die Anzeige wieder zu dem aufgezeichneten Kanal.

∗ Hinweis : 1. Entfernen Sie niemals das USB Laufwerk während eine Aufzeichnung läuft.

2. Während einer Aufzeichnung können Sie den Kanal nicht wechseln.

Fehlerbeseitigung

Es kann viele Ursachen haben wenn Ihr Receiver sich nicht wie gewohnt verhält oder bedienen lässt. Wir haben Ihnen einige Prozeduren für häufige Fehler zusammengestellt.

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Die LED an der Gerätefront leuchtet nicht	Der Netzstecker ist nicht eingesteckt	Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose
Kein Bild und kein Ton	Der Video/ Audio Anschluss zum Fernseher ist nicht korrekt verbunden	Verbinden Sie die Audio/Videokabel korrekt mit dem Fernseher
	Das Satkabel ist nicht korrekt angeschlossen	Schlieβen Sie das Satkabel korrekt mit dem Receiver
	Die Antenne ist nicht richtig auf einen Satelliten ausgerichtet	Richten Sie die Antenne aus
	Kein oder schlechtes Signal	Prüfen Sie die Anschlüsse am LNB und allen Komponenten bis zum Receiver oder richten Sie die Antenne aus
	Flasche Kanaleinstellungen	ändern Sie die Kanaleinstellungen
Schwarzweißbild	Der Ausgangsmodus ist falsch eingestellt (PAL/NTSC)	Benutzen Sie den Modus den Ihr TV unterstützt
		Benutzen Sie ggf. einen Konverter zu PAL/NTSC
Die Fernbedienung arbeitet nicht	Die Batterien sind leer	Wechseln Sie die Batterien
	Fremde Lichtquellen interferieren mit Ihrem Infrarotsensor	Beseitigen Sie die Lichtquelle
	Die Fernbedienung zeigt in die falsche Richtung	Richten Sie die Fernbedienung in Richtung Ihre Gerätes

Deutsch

Technische Daten

System	voll DVB kompatibel	
Satelliten Tuner	Anschlüsse	IEC 169-24, F-Buchse
	Frequenzbereich	950MHz ~ 2150MHz
	Eingangssignalpegel	-65dBm ~ -25dBm
	LNB Spannungsvers.	DC 13/18V, max 400mA
	LNB Umschaltung	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.0/1.1/1.2/USALS Kompatibel
Demodulator	Modulationsart	QPSK
	Symbolrate	1Msps ~ 45Msps
	SCPC,MCPC Kompatibel	
	Spectral Inversion	Automatische Umsetzung
Systemdaten	Hauptprozessor	32bit Prozessor (150MHz)
	SDRAM	16Mbyte
	FLASH	2Mbyte
	EEPROM	32Kbit
Video Decoder	MPEG 2	Main Proflie @Main Level
	Datenrate	bis zu 15M bits/s
	Auflösung	720 X 576, 720 X 480
	Videoformat	NTSC, PAL
	Seitenverhältnis	4:3,16:9
Teletext	DVB kompatibel	
MPEG Audio	MPEG 1 layer 1 & 2	
	Typ	Mono, Stereo, Joint Stereo
	Samplingrate	32, 44.1 u. 48 KHz
Serieller Port	RS-232	9pin D-sub male, Max 115K bps
Fernbedienung	Code	NEC-IR
	Reichweite	bis zu 7 m
USB	USB Stromversorgung	DC 5V Max 500mA

Netzteil	Stromaufnahme	max. 25 W
	Spannungsversorgung	90 ~ 250 V
	Spannungsfrequenz	50 ~ 60 Hz
Anschlüsse Rückseite	TV Scart Anschluss	Video Ausgang(RGB, CVBS)
		Audio Ausgang
	VCR Scart Anschluss	Video Ausgang(CVBS)
		Video Eingang(RGB, CVBS)
		Audio Ausgang
	Video	1 Cinchbuchse(gelb)
	Audio L/R	2 Cinchbuchsen(rot, weiß)
	Component(Y/Pb/Pr)	3 Cinchbuchse
	Serieller Anschluss	9-pol. D-sub(Com)
	Tuner Eingang ZF Tuner Ausgang	F - Anschluss
	Durchschleif	F - Anschluss
	Terrestrischer Eingang	IEC - Buchse
	Modulator Ausgang	IEC - Stecker
	S/PDIF	Fiber Optic

UHF Modulator	Anschluss	IEC Stecker/Buchse
	Frequenzbereich	470 ~ 860 MHz (UHF)
	Ausgangskanal	K 21 ~ 69
Physische Daten	Maße	260 x 54 x 232 mm
	Gewicht	1,8 Kg

Entsorgung alter Elektrogerate(Zutreffend in der EU und anderen europaischen Landern mit speziellem Enstorgungssystem)

Das Symbol auf dem Produkt soll darauf hinweisen das dieser Artikel nicht als Haushaltsmüll behandelt werden soll. Stattdessen soll dieses Gerät dem Recycling durch eine geeignete Annahmestelle zugeführt werden. Mit der fachgerechten Entsorgung tragen Sie dazu bei, dass es für die Natur oder Gesundheit schädliche Rückstände hinterlässt. Receycling hilft natürliche Ressourcen zu schonen.
Für mehr Informationen über das Recycling dieses Produktes wenden Sie sich an Ihre wenden Sie sich an Ihre Stadtverwaltung, das örtliche Recyclingunternehmen oder Ihren Fachhändler.